

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale
22 août 2002 (22.08.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/065454 A1

(S1) Classification internationale des brevets⁷ : G10L 15/26

(71) **Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gall, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR02/00518

(22) Date de dépôt international :

12 février 2002 (12.02.2002)

(72) Inventeurs: et

(75) **Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SOUFFLET, Frédéric** [FR/FR]; 18 rue de Normandie, F-35410 Chateaugiron (FR). **TAZINE, Nour-Eddine** [FR/FR]; 22 rue des clos Blancs, F-35530 Noyal Sur Vilaine (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

01/01910

13 février 2001 (13.02.2001) FR

ER

(74) Mandataire : KOHRS, Martin; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

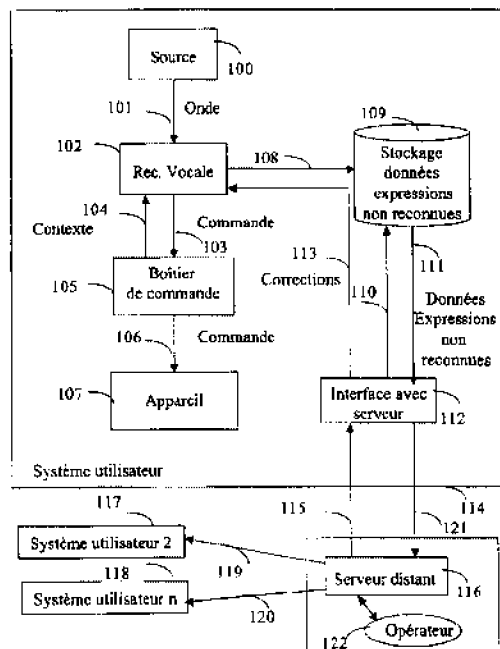
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD, MODULE, DEVICE AND SERVER FOR VOICE RECOGNITION

(54) Titre : PROCEDE, MODULE, DISPOSITIF ET SERVEUR DE RECONNAISSANCE VOCALE

(57) Abstract: The invention concerns a voice recognition method implemented in at least a terminal (114), the voice recognition method using a language model (311), comprising the following steps: detecting (502) at least a non-recognised expression in one of the terminals; recording (503) in the terminal data representing the non-recognised expression (309); transmission (603) by the terminal of the recorded data to a remote server (116); analysis (803), at the remote server, of said data and generation (805) of data for correcting said language model taking into account at least part of the non-recognised expressions; and transmitting (806) from the server to at least a terminal (114, 117, 118) correction data, so as to enable subsequent recognition of at least some of the non-recognised expressions. The invention also concerns corresponding modules, devices (102) and remote server.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de reconnaissance vocale mis en oeuvre dans au moins un terminal (114), le procédé de reconnaissance vocale utilisant un modèle de langage (311), comprenant les étapes suivantes : - détection (502) d'au moins une expression non reconnue dans un des terminaux ; - enregistrement (503) dans le terminal de données représentatives de l'expression non reconnue (309) ; - transmission (603) par le terminal des données enregistrées vers un serveur distant (116) ; - analyse (803) au niveau du serveur distant, des données et génération (805) d'informations de cor-



```
100 SOURCE
101 WAVE
102...VOICE RECOGNITION DEVICES
103 CONTROL
104...CONTEXT
105 CONTROL BOX
106...CONTROL
107 APPARATUS
```

```

100 STORAGE OF DATA OF NON RECOGNISED EXPRESSIONS
111 DATA OF NON-RECOGNISED EXPRESSION
112 INTERFACE WITH SERVER
113 CORRECTIONS
114...USER SYSTEM
116 REMOTE SERVER
117...USER SYSTEM 2
118 USER SYSTEM r
120 OPERATOR

```

region

[Suite sur la page suivante]

WO 02/065454 A1